

ПРОТОКОЛ № 2947/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «КриптоАРМ ГОСТ» версии 2.2.4 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

г. Москва

05 августа 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. - руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Карпенко Д. И. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила Протокол о том, что в период с 3 по 5 августа 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «КриптоАРМ ГОСТ» версии 2.2.4 (далее – ПИ «КриптоАРМ ГОСТ»), разработанного ООО «Цифровые технологии» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее — ОС СН), ОС СН с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен файл deb-пакета «cryptoarm-gost-v2.2.4.linux-x64-update4.deb» с ПИ «КриптоАРМ ГОСТ».

3.2 На тестовом стенде было установлено ПО «КриптоПро CSP» версии 5.0.11455 и «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» необходимое для работы ПИ «КриптоАРМ ГОСТ».

3.3 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» и ОС СН в объеме, указанном в Таблице 1.

4 Проверка функционирования

4.1 В ходе испытаний были проведены проверки ОС СН, запущенной с ядрами:

«generic» и «hardened» версии 4.15.3-1;

и Update 6, запущенной с ядрами:

«hardened» версий 4.15.3-2, 5.4.0-34;

«generic» версий 4.15.3-2, 5.4.0-34.

4.2 Для запуска ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» в среде ОС СН загруженной с ядром «hardened» или «generic» 5.4.0-34 необходимо использовать параметр «--no-sandbox»:

```
/opt/cryptoarm_gost/cryptoarm-gost --no-sandbox
```

4.3 ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» не работает в режиме МРД.

4.4 Установка и удаление ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» описаны в Приложении №1.

Таблица 1 – Перечень проверок ОС

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		ОС СН	Update 6
	Обновление ОС СН		
1	Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
2	Установка ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» в среду ОС, загруженную с ядром «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» в среде ОС, загруженной с ядром «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
4	Подпись документа в ПИ «КриптоАРМ ГОСТ»	Успешно	Успешно
5	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно	Успешно
6	Удаление ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» из среды ОС запущенной с ядром «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
7	Выполнение требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» корректно функционирует в среде ОС СН и Update 6.

Вывод

Программное изделие «КриптоАРМ ГОСТ» версии 2.2.4 совместимо с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 с учетом пунктов 4.2, 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Карпенко Д. И.

Установка и удаление ПИ «КриптоАРМ ГОСТ»

1 Установка ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» в среду ОС СН

1.1 Для установки ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» необходимо скачать deb-пакет и выполнить его установку:

```
sudo dpkg -i cryptoarm-gost-v2.2.4.linux-x64-update4.deb
```

2 Удаление ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» из состава ОС СН

2.1 Для удаление ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» необходимо выполнить команду:

```
sudo apt remove cryptoarmgost --purge
```

2.2 Удалить следующие каталоги выполнив команды:

```
rm -Rf /home/имя_пользователя/.config/cryptoarm-gost
```

```
rm -Rf /home/имя_пользователя/.Trusted/CryptoARM\ GOST
```

```
sudo rm -Rf /etc/opt/Trusted/CryptoARM\ GOST
```

Перечень сокращений и определений

ПИ «КриптоАРМ ГОСТ» - программное изделие «КриптоАРМ ГОСТ» версии 2.2.4

ОС СН - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»

очередное обновление 1.6

Update 6 - ОС СН с установленным оперативным обновлением безопасности

БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16

КСЗ — комплекс средств защиты

ОС — операционная система

ПО - программное обеспечение

ПИ - программное изделие

МРД - мандатное разграничение доступа